120CR
160CR

Caixa Registradora Eletrônica

Manual do Usuário

COMEÇAR A USAR é RÁPIDO e SIMPLES
Fácil de usar!
4 departamentos
Cálculos automáticos de imposto
Função de calculadora

CASIO®

EU
DI
UK

Introdução

Muito obrigado por adquirir esta caixa registradora eletrônica CASIO.
COMEÇAR A USAR é RÁPIDO e SIMPLES!

A parte 1 deste manual do usuário ensina-lhe como fazer um início rápido.

Depois de dominar as operações do INÍCIO RÁPIDO, você provavelmente quererá expandir o uso da máquina estudando outras seções da parte 2.

Caixa de Papelão/Embalagem Original

Se por qualquer razão, este produto tiver que ser devolvido à loja onde foi comprado, ele deve ser embalado na caixa de papelão/embalagem original.

Localização

Coloque a caixa registradora numa superfície plana e estável, longe de aquecedores e de lugares expostos aos raios diretos do sol, umidade ou poeira.

Fonte de energia

Esta caixa registradora foi concebida para funcionar com corrente da rede elétrica pública (120V, 220V, 230V ou 240V; 50/60Hz). Não sobrecarregue a tomada elétrica conectando muitos aparelhos à mesma.

Limpeza

Limpe o exterior da caixa registradora com um pano macio umedecido com uma solução de um detergente neutro suave e água, torcendo bem o pano antes de limpar para eliminar o excesso de umidade para evitar danos à impressora.
Nunca utilize diluentes de tintas, benzina ou outros solventes voláteis para limpar o produto.

Sumário

Familiarização com a sua caixa registradora 2
Fluxo do serviço diário 4

Parte 1 OPERAÇÃO DE INÍCIO RÁPIDO 5

(Você pode operar esta caixa registradora num nível básico lendo as seguintes seções.)

1. Inicialização e colocação das pilhas de proteção da memória 5
2. Para selecionar o formato da data e modo monetário 5
3. Colocação do rolo de papel e troca do rolo de tinta da impressora 6
4. Programação básica para INÍCIO RÁPIDO 7
5. Operação básica após a programação 9
6. Relatório de gerência diário 13

Parte 2 OPERAÇÕES CONVENIENTES 15

(Leias estas seções para expandir o uso da caixa registradora.)

1. Programações miscelâneas 15
2. Operações miscelâneas 24

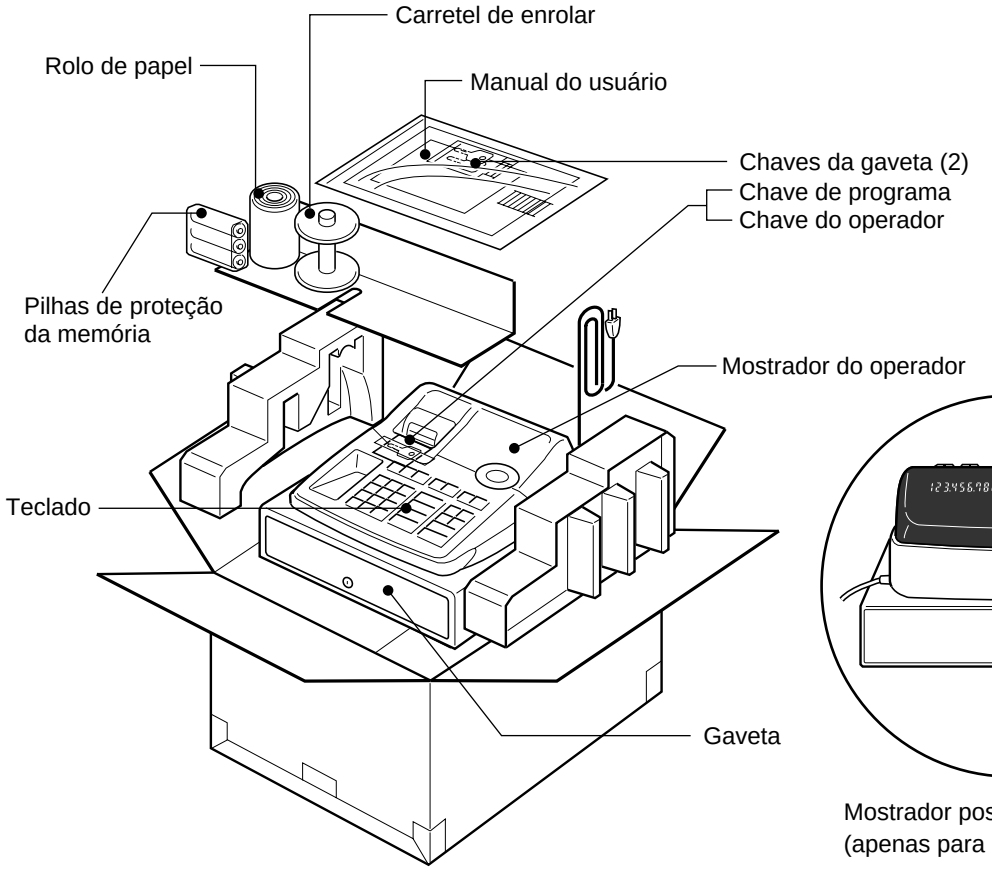
Parte 3 FUNÇÃO DE CALCULADORA 28

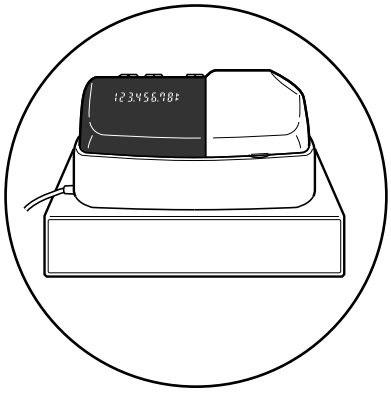
1. Modo da calculadora 28

Parte 4 INFORMAÇÕES ÚTEIS 30

1. Localização e solução de problemas 30
2. Especificações 31

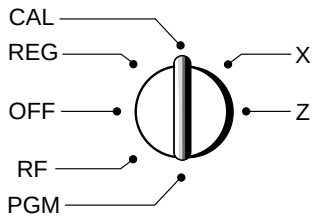
Antes de começar



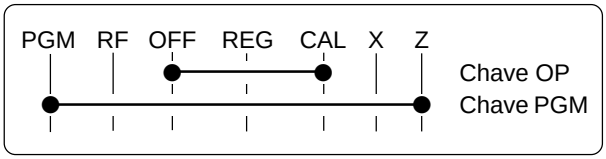


Mostrador posterior para cliente (apenas para a 160CR)

Familiarização com a sua caixa registradora



A posição do interruptor de modo controla o tipo de operações que podem ser realizadas na caixa registradora. A chave de programa (marcada com PGM) que vem com a caixa registradora pode ser usada para escolher qualquer posição do interruptor de modo, enquanto que a chave do operador (marcada com OP) pode ser usada apenas para escolher OFF, REG ou CAL.



Nota:
Ocorre um erro (E01 é exibido) toda vez que a posição do interruptor de modo é mudada durante um registro.

OFF
Nesta posição, a caixa registradora é desligada.

REG (registro)
Esta é a posição usada para o registro das transações normais.

RF (reembolso)
Esta é a posição usada para o registro de reembolsos.

CAL (calculadora)
Esta é a posição usada para o modo da calculadora.

PGM (programação)
Esta é a posição usada para programar a caixa registradora para adequar-se às necessidades da loja.

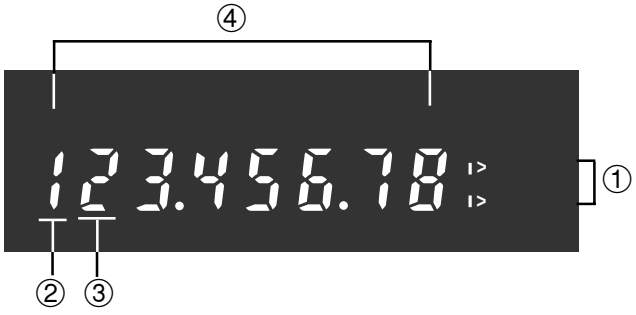
X (leitura)
Esta é a posição usada para produzir relatórios dos totais das vendas diárias sem apagar os totais.

Z (reinicialização)
Esta é a posição usada para produzir relatórios dos totais das vendas diárias. Esta operação apaga os totais.

Mostradores

Mostrador do operador

Mostrador posterior para cliente (apenas para a 160CR)



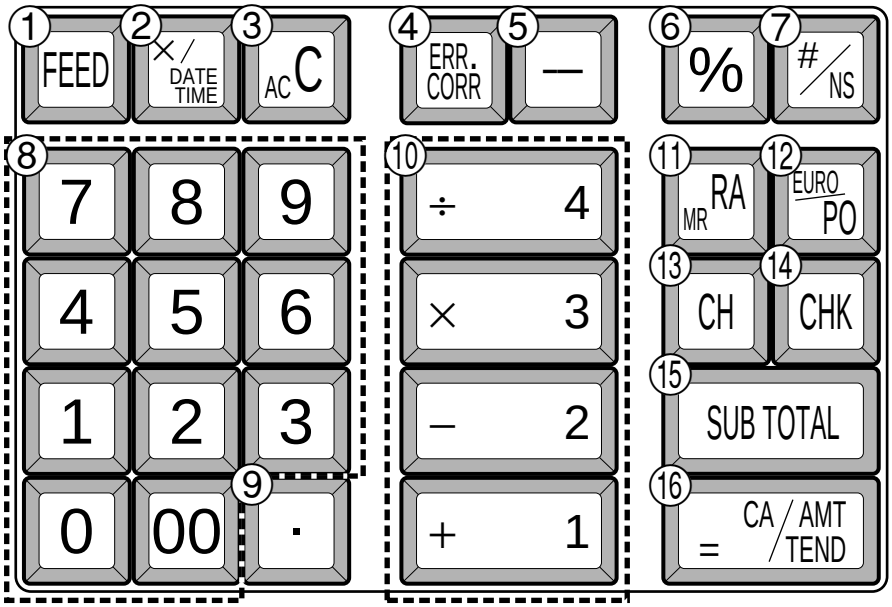
① Exibição do total/troco
O sinal de total (segmento superior) ou troco (segmento inferior) aparece quando um subtotal, total ou troco é produzido.

② Exibição do número do departamento
Toda vez que você pressiona uma tecla de departamento para registrar um preço unitário, o número do departamento correspondente aparece aqui.

③ Exibição do número de repetições
Toda vez que você realiza um "registro repetido" (página 9), o número de repetições aparece aqui.
Repare que somente um dígito é exibido para o número de repetições.

④ Exibição numérica
Os valores introduzidos (preços unitários ou quantidades) e valores calculados (subtotais, totais ou troco) são exibidos aqui. A capacidade de exibição é de 8 dígitos.
Esta parte do mostrador pode ser usada para mostrar a hora ou data atual entre os registros (página 26).

Teclado



Certas teclas têm duas funções: uma para o modo de registro e outra para o modo da calculadora.
Neste manual, as teclas específicas são referidas conforme indicado abaixo para tornar as operações mais fáceis de compreender.

Modo de registro

① FEED — Tecla de alimentação

② ×/DATE TIME — Tecla de multiplicação/data e horas

③ AC C — Tecla de apagar

④ ERR. CORR — Tecla de correção de erro

⑤ — — Tecla de menos

⑥ % — Tecla de porcentagem

⑦ #/NS — Tecla de número de referência/não venda
Tecla de abertura da gaveta

⑧ 0 1 ~ 9 , 00
Teclas numéricas e tecla de 2 zeros

⑨ · — Tecla de vírgula decimal

⑩ + 1 – 2 × 3 ÷ 4
Teclas de departamento

⑪ RA/MR — Tecla de recebido na conta

⑫ EURO/PO — Tecla de Euro/desembolso

⑬ CH — Tecla de cobrança

⑭ CHK — Tecla de cheque

⑮ SUB TOTAL — Tecla de subtotal

⑯ = CA/AMT TEND — Tecla de quantia oferecida em pagamento

Modo da calculadora

③ AC C — Tecla AC

⑥ % — Tecla de porcentagem

⑧ 0 1 ~ 9 , 00
Teclas numéricas e tecla de 2 zeros

⑨ · — Tecla de vírgula decimal

⑩ + 1 – 2 × 3 ÷ 4
Teclas de operações aritméticas

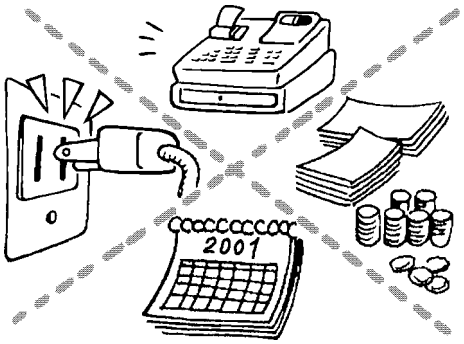
⑪ RA/MR — Tecla de chamada da memória

⑯ = CA/AMT TEND — Tecla de igual

Fluxo do serviço diário

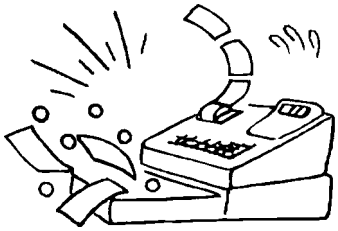
Antes de abrir a loja

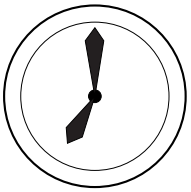
1. Está conectada?
2. Há papel suficiente?
3. A data e horas estão corretas?
4. Há troco suficiente na gaveta?



Enquanto a loja está aberta

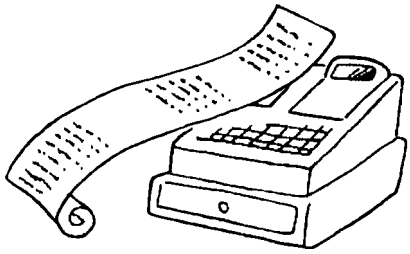
1. Realização dos registros.
2. Emissão dos totais de vendas diárias mais recentes se for necessário. (Geração de relatórios com a colocação do interruptor de modo na posição X.)





Depois de fechar a loja

1. Emissão dos totais das vendas diárias. (Reinicializando o relatório colocando o interruptor de modo na posição Z.)
2. Coleta do dinheiro da gaveta.
3. Colocação do interruptor de modo na posição OFF.



Parte 1 OPERAÇÃO DE INÍCIO RÁPIDO

1. Inicialização e colocação das pilhas de proteção da memória

Importante
Você deve inicializar a caixa registradora e instalar as pilhas de proteção da memória antes que possa programar a caixa registradora.

◗ Para inicializar a caixa registradora.

1. Coloque o interruptor de modo em OFF.
2. Conecte o cabo de alimentação da caixa registradora a uma tomada de CA.
3. Coloque as pilhas de proteção da memória.
4. Coloque o interruptor de modo em REG.

◗ Para colocar as pilhas de proteção da memória

1. Retire a tampa da impressora.
2. Pressione a porção ovalada atrás da entrada de papel da impressora, e deslize a tampa do compartimento das pilhas para a parte posterior da caixa registradora.
3. Coloque 3 pilhas novas do tipo UM-3, R6P (SUM-3) ou LR6 (AM-3) no compartimento. Certifique-se de que os pólos positivos (+) e negativos (–) estão nas direções indicadas nas ilustrações dentro do compartimento das pilhas (Figura 1).
4. Deslize a tampa do compartimento das pilhas de volta para sua posição original.
5. Recoloque o papel da impressora e tampa da impressora.

(Figura 1)

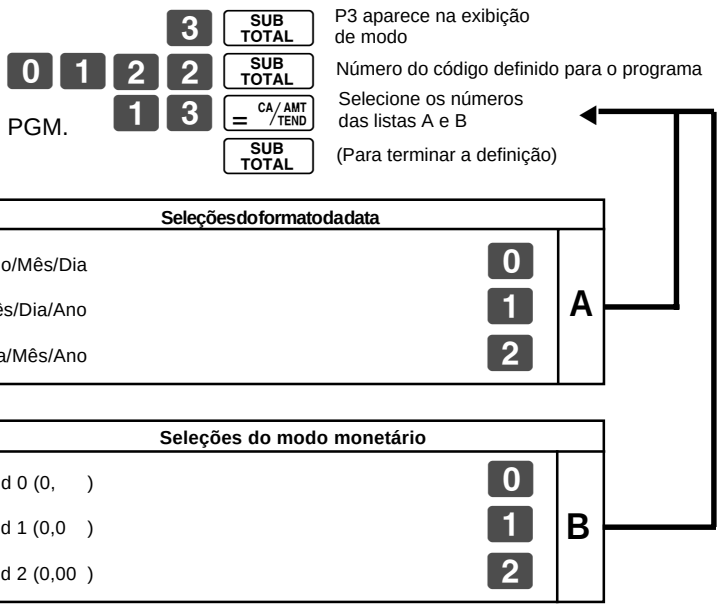
TROQUE AS PILHAS DE PROTEÇÃO DA MEMÓRIA PELO MENOS UMA VEZ POR ANO.

2. Para selecionar o formato da data e modo monetário

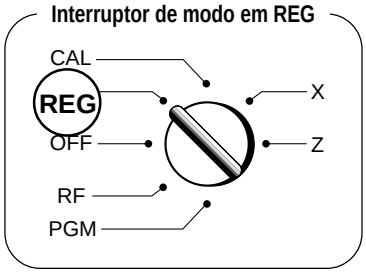
Você pode selecionar o formato da data e modo monetário depois da inicialização dependendo dos requisitos de sua área.
O formato da data predefinido é Dia/Mês/Ano.
O modo monetário predefinido é Add 2.

Exemplo:
Mudança do formato da data para Mês/Dia/Ano, e mudança do modo monetário para Add 3.

1. Coloque o interruptor de modo em PGM.
2. Pressione as seguintes teclas.


3 SUB TOTAL
P3 aparece na exibição de modo
0 1 2 2 SUB TOTAL
Número do código definido para o programa
1 3 = CA/AMT/TEND
Selecione os números das listas A e B
SUB TOTAL
(Para terminar a definição)
Seleções do formato da data
Ano/Mês/Dia 0
Mês/Dia/Ano 1
Dia/Mês/Ano 2
A
Seleções do modo monetário
Add 0 (0,) 0
Add 1 (0,0) 1
Add 2 (0,00) 2
B

3. Colocação do rolo de papel e troca do rolo de tinta da impressora



1. Para colocar o rolo de papel para diário

① Retire a tampa da impressora elevando a parte posterior.

② Coloque um rolo de papel para diário no porta-rolo.

③ Corte a extremidade inicial do papel com uma tesoura e insira o papel na entrada.

④ Pressione a tecla FEED para alimentar 20 ou 30 cm de papel desde a impressora.

⑤ Enrole o papel no carretel de enrolar algumas voltas.

⑥ Cologue a placa esquerda do carretel de enrolar e coloque o carretel na caixa registradora.

⑦ Pressione a tecla FEED para eliminar qualquer folga do papel.

⑧ Recoloque a tampa da impressora alinhando a borda frontal da tampa com a ranhura na impressora.

2. Para retirar o rolo de papel para diário

① Retire a tampa da impressora seguindo as instruções precedentes.

② Pressione a tecla FEED para alimentar uns 20 cm de papel desde a impressora.

③ Corte a extremidade inicial do papel.

④ Retire o carretel de enrolar da impressora e tire a placa esquerda do carretel.

⑤ Retire o rolo de papel para diário do carretel.

⑥ Corte o papel deixado na impressora e pressione a tecla FEED até que o papel restante seja alimentado desde a impressora.

Opções: Rolo de papel – P-5860
Rolo de tinta – IR-40

⑦ Retire o rolo vazio.

⑧ Coloque um novo rolo de papel seguindo as instruções precedentes, e recoloque a tampa da impressora.

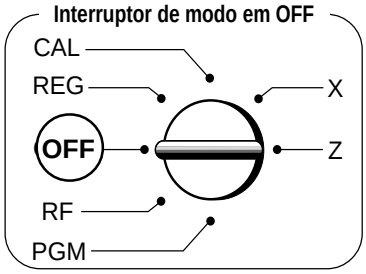
A definição da impressora predefinida é para rolo de papel para diário.
Para imprimir notas fiscais, consulte o item 1-7-3 na página 20 para mudar a impressora para notas fiscais ou diário.

◗ Para colocar o rolo de papel para notas fiscais

① Para utilizar a impressora para imprimir notas fiscais, siga os passos de 1 a 4 da seção “Para colocar o rolo de papel para diário”.

② Passe a extremidade inicial do papel através da saída de papel da tampa da impressora, e recoloque a tampa da impressora.

③ Rasgue o excesso de papel.



◗ Para trocar o rolo de tinta

① Retire a tampa da impressora.

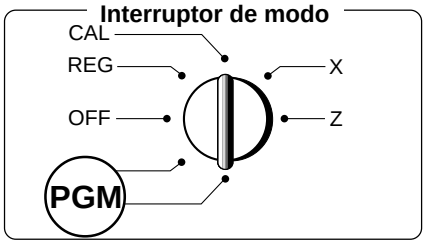
② Eleve a borda do rolo de tinta marcada com “PULL UP”.

③ Coloque um novo rolo de tinta e pressione-o firmemente mas suavemente até que se encaixe em posição.

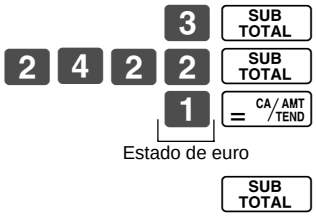
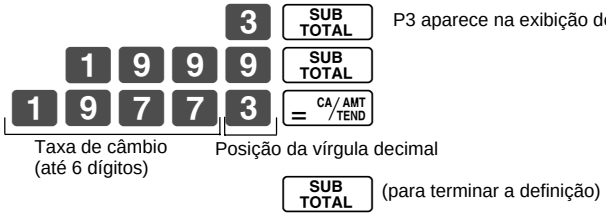
④ Recoloque a tampa da impressora na caixa registradora.

⑤ Pressione a tecla #/NS para conferir se a caixa registradora funciona adequadamente.

4. Programação básica para INÍCIO RÁPIDO



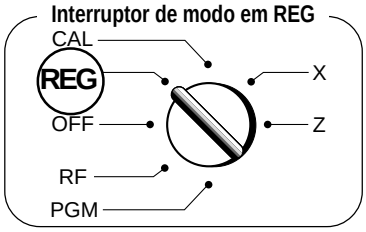
Procedimento	Propósito
1. Insira a chave de programa (marcada com PGM) e gire-a para a posição PGM.	Programação
2. Pressione as seguintes teclas para definir a hora atual. Exemplo: 13:18 PM = 1318 1 SUB TOTAL — P aparece na exibição de modo 1 3 1 8 X/DATE TIME — (Para terminar a definição das horas) Horas Minutos AC C • Introduza 4 dígitos. • Formato de 24 horas	Definição da hora atual
3. Pressione as seguintes teclas para definir a data atual. Exemplo: 8 de janeiro de 2001 = 010108 1 SUB TOTAL — P aparece na exibição de modo 0 1 0 1 0 8 X/DATE TIME — (Para terminar a definição da data) Ano Mês Dia AC C • Introduza 6 dígitos. • Introduza apenas os últimos 2 dígitos para definir o ano. (2001 → 01)	Definição da data atual
4. Você só pode definir um sistema de cálculo de imposto – imposto adicional ou imposto incluso – dependendo das leis locais. Pressione as seguintes teclas para definir a taxa de imposto. Exemplo: Para definir a taxa de imposto 1 como 5,25% e a taxa de imposto 2 como 10%. 3 SUB TOTAL — P3 aparece na exibição de modo 0 1 2 5 SUB TOTAL — N.º do código definido de programa para taxa de imposto 1 5 · 2 5 = CA/AMT/TEND — Taxa de imposto de 5,25% 5 0 0 3 = CA/AMT/TEND — 50 para arredondar para baixo e 03 para VAT (imposto incluso no valor) – imposto incluso SUB TOTAL 0 2 2 5 SUB TOTAL — N.º de código definido de programa para taxa de imposto 2 1 0 = CA/AMT/TEND — Taxa de imposto de 10% 5 0 0 3 = CA/AMT/TEND — 50 para arredondar para baixo e 03 para VAT (imposto incluso no valor) – imposto incluso SUB TOTAL — (Para terminar a definição) • Consulte a página 21 para especificar o sistema de impostos e de arredondamento para maiores detalhes.	Definição da taxa de imposto
5. Pressione as seguintes teclas para predefinir o estado de imposto dos departamentos. O estado de imposto para os departamentos é fixado como não tributável. Exemplo: Defina os departamentos 1 e 2 como estado tributável 1. 1 SUB TOTAL — P aparece na exibição de modo RA/MR +1 −2 SUB TOTAL • Consulte a página 15 para mudar o estado de imposto fixado.	Definição do estado dos departamentos

Procedimento	Propósito
6. Apenas para moeda euro 6-1. Pressione as seguintes teclas para definir a moeda principal/moeda de impressão do subtotal.  Estado de euro (1) Moeda principal = Local, impressão de subtotal = Local: 0 (2) Moeda principal = Euro, impressão de subtotal = Euro: 1 (3) Moeda principal = Local, impressão de subtotal = Ambos: 2 (4) Moeda principal = Euro, impressão de subtotal = Ambos: 3 6-2. Pressione as seguintes teclas para definir a taxa de câmbio contra euro.  Exemplo: (Taxa de câmbio e posição da vírgula decimal) Taxa de câmbio = 1 euro na moeda local 1 euro = 1,977 DM : 1 9 7 7 3 1 euro = 1957,77319 Lit : 1 9 5 7 7 7 2	Definição de euro

Procedimento	Propósito
Apenas para Austrália. Você pode definir algumas opções programáveis para conformar com o sistema australiano GST através do seguinte procedimento. 1. Insira a chave de programa (marcada com PGM) e gire-a para a posição Z. 2. Pressione as seguintes teclas para programar. 0 1 0 1 2 0 0 1 SUB TOTAL = CA/AMT TEND Se quiser cancelar esta operação, pressione SUB TOTAL no lugar de = CA/AMT TEND.	Definição do sistema australiano GST

Procedimento	Propósito
Apenas para euro. Você pode restringir a moeda que pode ser registrada apenas para euro através do seguinte procedimento. 1. Insira a chave de programa (marcada com PGM) e gire-a para a posição Z. 2. Emita o relatório de reposição incluindo dados periódicos. 3. Pressione as seguintes teclas para definir. 0 1 0 7 2 0 0 2 SUB TOTAL = CA/AMT TEND Se quiser cancelar esta operação, pressione SUB TOTAL no lugar de = CA/AMT TEND.	Restrição de moeda (euro)

5. Operação básica após a programação



Nota:

Toda vez que ocorre um erro (E01 é exibido), as cifras introduzidas são reposicionadas a 0.

Operação **Impressão**

5-1 Abra a gaveta sem uma venda.

[#/NS]

```
••••••••••  NS
```

NS — Símbolo de não venda

5-2 Operação básica

Exemplo

Preço unitário	$1,00
Quantidade	1
Depart.	1
Quantia oferecida em pagamento	$5,00

[1][0][0] [+1]
Preço unitário — Departamento 1

[SUB TOTAL]

[5][0][0] [=/CA/AMT TEND]
Quantia oferecida em pagamento

```
•1•00   1
•1•00  ST
•5•00  CA
•4•00  CG
```

1 — Preço unitário/N.º de departamento
ST — Subtotal
CA — Quantia oferecida em pagamento
CG — Troco devido

5-3 Registro múltiplo do mesmo item

Exemplo

Preço unitário	$1,00	$1,35
Quantidade	2	3
Depart.	1	2

[1][0][0] [+1]
Preço unitário — Departamento 1

[+1]
[3] [×/DATE TIME]
Quantidade — Tecla de múltiplo

[1][3][5] [-2]

[SUB TOTAL]

[=/CA/AMT TEND]

```
•1•00   1
•1•00   1
      3  X
•1•35   @
•4•05   2
•6•05  CA
```

1 — Repetição
X — Símbolo de multiplicação
@ — Símbolo de preço unitário
2 — N.º de departamento

Repare que o registro de repetição pode ser usado com preços unitários que contêm até 6 dígitos.

5-4 Cobrança das vendas

Exemplo

Preço unitário	$1,00	$2,00	$3,00
Quantidade	1	1	1
Depart.	1	2	1

[1][0][0] [+1]
[2][0][0] [-2]
[3][0][0] [+1]

[SUB TOTAL]

[CH]
Tecla de cobrança

```
•1•00   1
•2•00   2
•3•00   3
•6•00  CH
```

CH — Venda cobrada

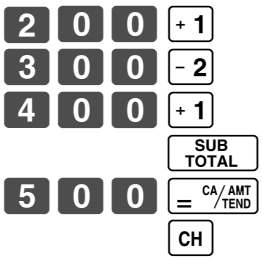
Não é possível realizar uma operação de quantia oferecida em pagamento com a tecla [CH].

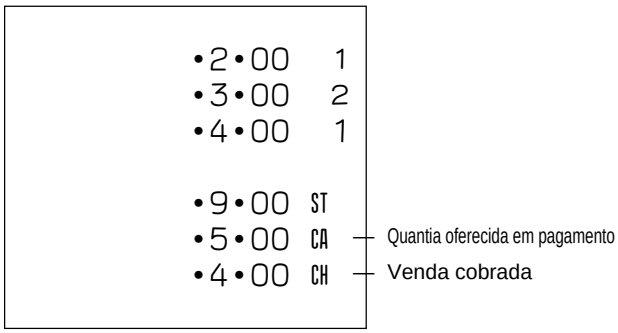
5-5 Venda dividida em dinheiro/ cobrança

Exemplo

Preço unitário	$2,00	$3,00	$4,00
Quantidade	1	1	1
Depart.	1	2	1
Quantia oferecida em pagamento	$5,00		

Operação **Impressão**





5-6 Correções

É possível fazer correções ao registrar um item (antes de pressionar uma tecla de departamento), ou depois do registro de um item na memória (pressionando uma tecla de departamento).

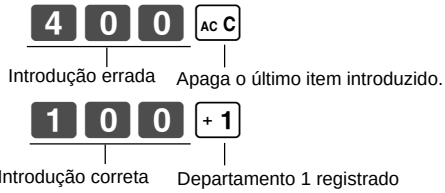
5-6-1 Antes de pressionar uma tecla de departamento

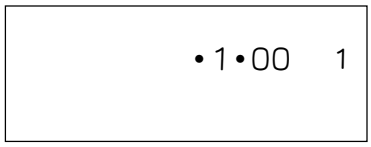
A tecla AC C apaga o último item introduzido.

Exemplo

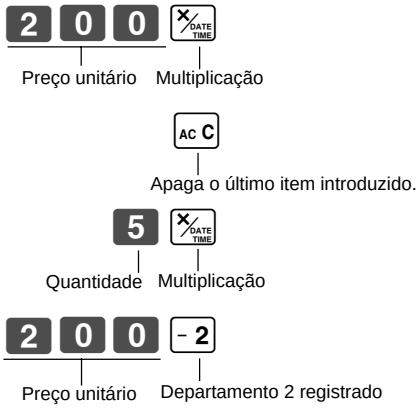
1. 400 foi introduzido por engano para o preço unitário ao invés de 100.

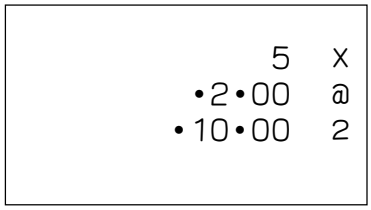
Operação **Impressão**



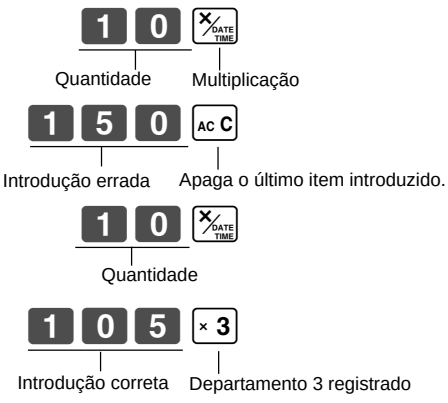


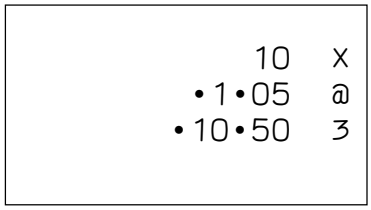
2. O preço unitário foi introduzido primeiro, ao invés da quantidade, e a tecla ×/DATE TIME foi pressionada.

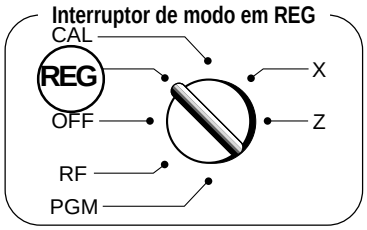




3. 150 foi introduzido por engano para o preço unitário ao invés de 105.







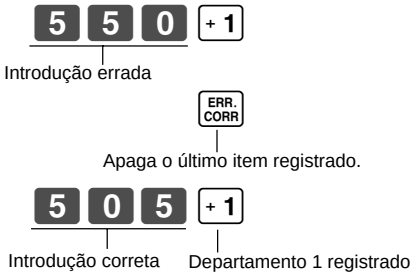
Operação **Impressão**

5-6-2 Depois de pressionar uma tecla de departamento

A tecla [ERR. CORR] apaga o último item registrado.

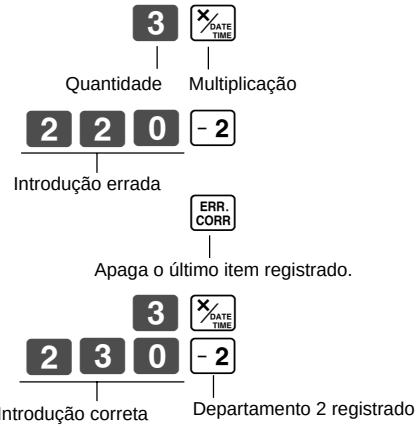
Exemplo

1. 550 foi introduzido por engano para o preço unitário ao invés de 505, e uma tecla de departamento foi pressionada.

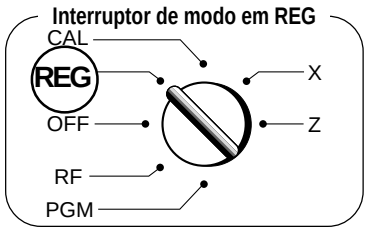



```
     •5•50   1
    –5•50  VD
     •5•05   1
```

2. 220 foi introduzido por engano para o preço unitário ao invés de 230, e uma tecla de departamento foi pressionada.




```
        3   X
     •2•20   @
     •6•60   2
    –6•60  VD
        3   X
     •2•30   @
     •6•90   2
```



5-7-1 Registro com taxa de câmbio

Exemplo

Preço unitário	2,00
Quantidade	3
Depart.	1
Quantia oferecida em pagamento	Euro 15,00
Taxa	1 euro = 0,5 Fr
Moeda principal	Local (Fr)
Impressão de ST	Ambas as moedas

Operação **Exibição**

3 [×/DATE TIME]
2 0 0 [+ 1]
[EURO PO]
[SUB TOTAL] → 12.00E

Pressionar [EURO PO] antes do subtotal converte a quantia do subtotal para euro.

1 5 00
[EURO PO] → 15.00E

Pressionar [EURO PO] depois da quantia oferecida em pagamento converte a quantia para euro.*1

[= CA/AMT TEND] → 1.50

Pressione [= CA/AMT TEND] para finalizar a transação. A quantia do troco na moeda principal é exibida no mostrador.*2

[= CA/AMT TEND] → 3.00E

Você pode mudar a moeda do troco repetidamente pressionando a tecla [= CA/AMT TEND].

*1 Se o pagamento é igual à quantia do subtotal, você pode omitir esta operação. Pressione a tecla [= CA/AMT TEND] diretamente depois do subtotal.

*2 Se o pagamento for menor do que a quantia do subtotal, a caixa registradora especifica tal quantia como um pagamento parcial e exibe o saldo na moeda principal no mostrador.

Impressão

```
                3  X
           •2•00  @
           •6•00  1

           •6•00 ST   — Subtotal na moeda principal
          €12•00  @   — Subtotal após conversão
          €15•00 CA   — Pagamento em euro
                 @
           •7•50 CA   — Pagamento após conversão
           •1•50 CG   — Troco na moeda principal
           €3•00  @   — Troco na moeda secundária
```

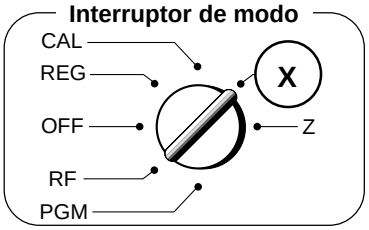
6. Relatório de gerência diário

Esta seção descreve os procedimentos para produzir os relatórios dos dados de transações armazenados na memória da caixa registradora.

Importante
Lembre-se de que ao emitir um relatório de reposição (Z), os dados emitidos são apagados dos totalizadores aplicáveis. Para ver os dados sem apagar os totalizadores, emita um relatório de leitura (X).

6-1 Relatório financeiro

Operação **Impressão**



[X/DATE TIME]

```
08-01-01                    Data
12-35#0085                  Hora/N.º consecutivo

                      X     Símbolo de leitura

158                   *     N.º de itens de vendas brutas
•16676•48             *     Quantia de vendas brutas
46                    NT    N.º de clientes de vendas líquidas
•16675•99             NT    Quantia de vendas líquidas
•16518•99             CA#   Total de dinheiro na gaveta
•92•00                CH#   Total de cobrança na gaveta
•70•00                *CK   Total de cheques na gaveta
```

6-2 Controle geral Relatório de leitura/ reposição

Operação **Impressão**

6-2-1 Relatório diário de leitura/reposição

Interruptor de modo em X

(Leitura)

Interruptor de modo em Z

(Reposição)

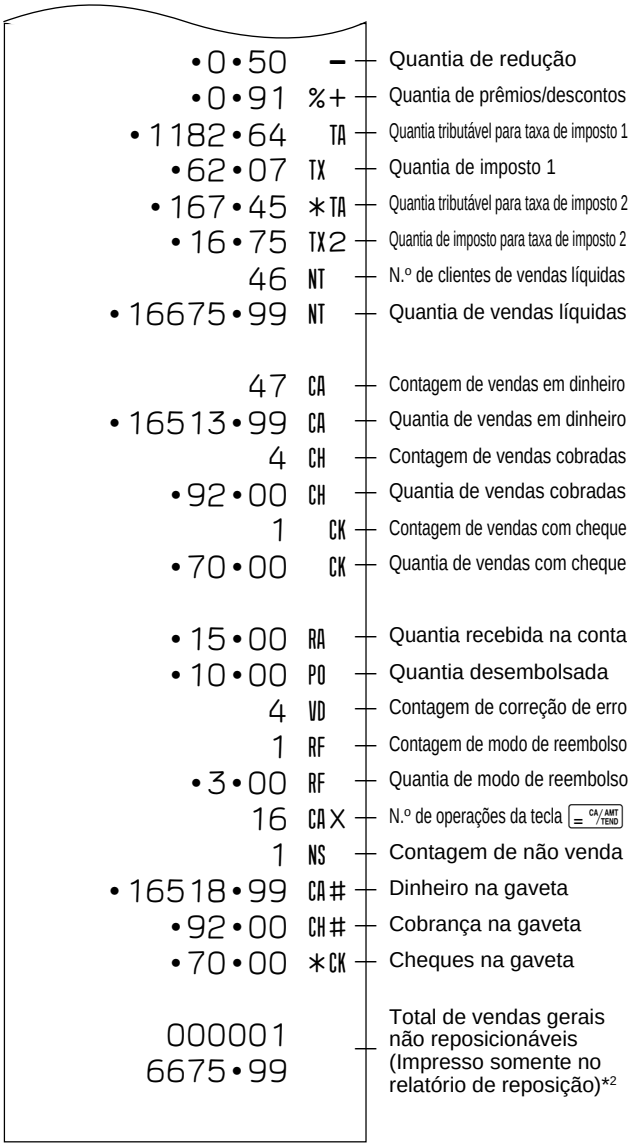
Relatório Z (reposição)

[= CA/AMT TEND]

```
08-01-01                    Data
19-35#0086                  Hora/N.º consecutivo

                            N.º de reposições não
0001                  Z     reposicionáveis/símbolo
                            de reposição *1

48                    1     N.º de itens/N.º de depart.
•166•94                     Quantia
61                    2
•1259•15
44                    3
•15175•39
5                     4
•75•00
158                   *     N.º de itens de vendas brutas
•16676•48             *     Quantia de vendas brutas
```


•0•50 – Quantia de redução
•0•91 %+ Quantia de prêmios/descontos
•1182•64 TA Quantia tributável para taxa de imposto 1
•62•07 TX Quantia de imposto 1
•167•45 *TA Quantia tributável para taxa de imposto 2
•16•75 TX2 Quantia de imposto para taxa de imposto 2
46 NT N.º de clientes de vendas líquidas
•16675•99 NT Quantia de vendas líquidas
47 CA Contagem de vendas em dinheiro
•16513•99 CA Quantia de vendas em dinheiro
4 CH Contagem de vendas cobradas
•92•00 CH Quantia de vendas cobradas
1 CK Contagem de vendas com cheque
•70•00 CK Quantia de vendas com cheque
•15•00 RA Quantia recebida na conta
•10•00 PO Quantia desembolsada
4 VD Contagem de correção de erro
1 RF Contagem de modo de reembolso
•3•00 RF Quantia de modo de reembolso
16 CA X N.º de operações da tecla = CA/AMT/TEND
1 NS Contagem de não venda
•16518•99 CA# Dinheiro na gaveta
•92•00 CH# Cobrança na gaveta
•70•00 *CK Cheques na gaveta
000001
6675•99
Total de vendas gerais não reposicionáveis (Impresso somente no relatório de reposição)*2

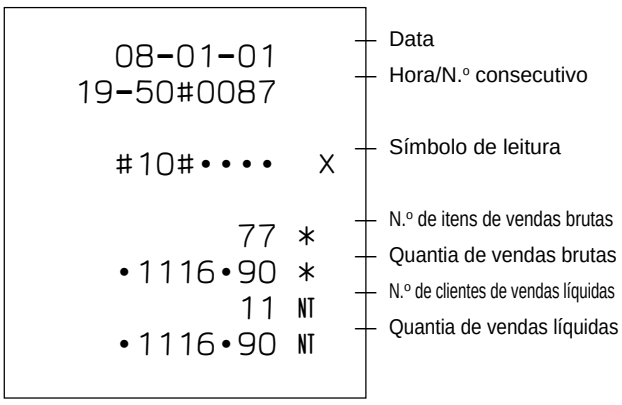
O relatório X (leitura) é igual exceto *1 e *2.

6-2-2 Relatório periódico de leitura/reposição

Operação → **Impressão**

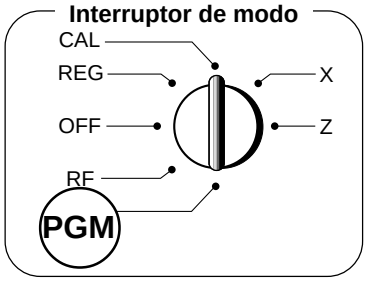
Interruptor de modo em (Z) **ou** (X)

1 **0** = CA/AMT/TEND



OPERAÇÕES CONVENIENTES

1. Programações miscelâneas



1-1 Preço unitário para departamentos

Exemplo

Preço unitário	$1,00	$2,20	$11,00
Depart.	1	2	3

1 SUB TOTAL
P aparece na exibição de modo

1 0 0 +1 (Para depart. 1)
2 2 0 −2 (Para depart. 2)
1 1 0 0 ×3 (Para depart. 3)
SUB TOTAL

• Preços unitários dentro da faixa de 0,01~9999,99.

1-2 Taxa para tecla de porcentagem

Exemplo

Taxa de desconto	2,5%

1 SUB TOTAL
P aparece na exibição de modo

2 · 5 %
SUB TOTAL
(Para terminar a definição)

• Taxa dentro da faixa de 00,01 a 99,99%.

1-3 Para mudar o estado de imposto para departamentos

Os estados de imposto para departamentos 1~4 são inicializados como não tributáveis.

Exemplo

Estado	Tributável 1	Tributável 2
Depart.	1	2

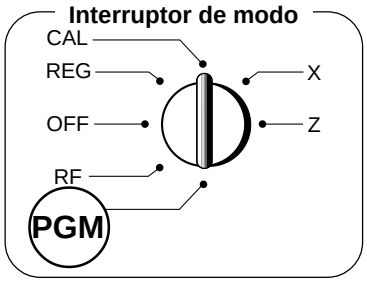
1 SUB TOTAL
P aparece na exibição de modo

RA/MR +1
Estado tributável 1 Para depart. 1
EURO PO −2
Estado tributável 2 Para depart. 2
SUB TOTAL
(Para terminar a definição)

Seleções	
Estado tributável 1	RA/MR
Estado tributável 2	EURO PO
Estados tributáveis 1 e 2	RA/MR + EURO PO
Estado não tributável	#/NS

A

1-4 Estado para departamento



Exemplo

Depart.	Seleções		
	A	B	C
1	0	4	1
2	0	5	1

3 SUB TOTAL
P3 aparece na exibição de modo

0 4 1 + 1 Para depart. 1
Departamento normal
N.º máximo de dígitos é 4
Departamento de venda de item simples

0 5 1 – 2 Para depart. 2
Departamento normal
N.º máximo de dígitos é 5
Departamento de venda de item simples

SUB TOTAL
(Para terminar a definição)

Seleções		
Departamento normal	0	A
Departamento de menos	1	
Sem limitação para preço introduzido manualmente.	0	B
Número máximo de dígitos para preço introduzido manualmente (1 ~ 7 dígitos).	1 ~ 7	
Para proibir introduções de preço manuais.	8 ou 9	
Departamento de venda normal (não uma venda de item simples).	0	C
Defina como um departamento de venda de item simples.	1	

1-5 Estado para tecla de porcentagem

1-5-1 Para mudar o estado tributável para a tecla de porcentagem

A tecla de porcentagem é inicializada como não tributável.

Exemplo

Mude o registro da tecla de porcentagem como um estado tributável 1.

1 SUB TOTAL
P aparece na exibição de modo

RA/MR %
Estado tributável 1 (Para tecla de porcentagem)

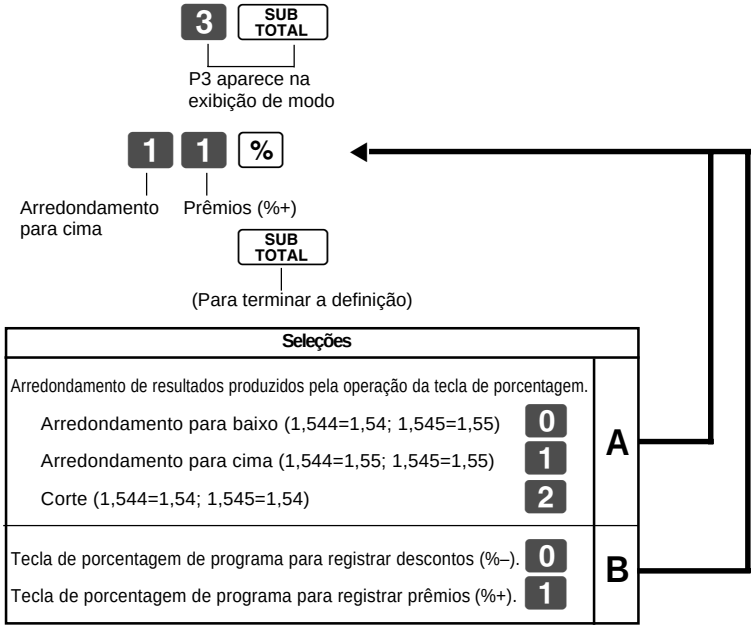
SUB TOTAL
(Para terminar a definição)

Seleções		
Estado tributável 1	RA/MR	A
Estado tributável 2	EURO PO	
Estados tributáveis 1 e 2	RA/MR EURO PO	
Estado não tributável	#/NS	

1-5-2 Estado para tecla de porcentagem

Exemplo

Arredondamento	Para cima
Porcentagem	%+

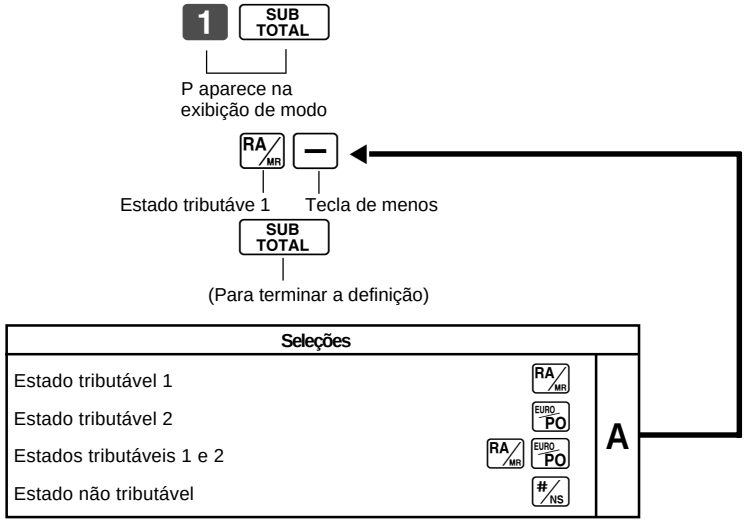


1-6 Estado tributável para tecla de menos

A tecla de menos é inicializada como não tributável.

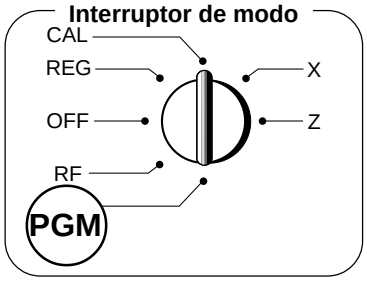
Exemplo:

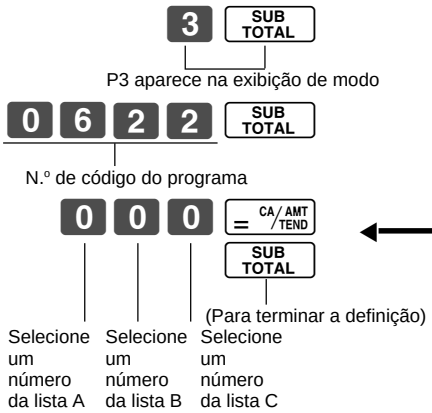
Mude o registro de tecla de menos como um estado tributável 1



1-7 Características gerais

1-7-1 Para obter os controles gerais



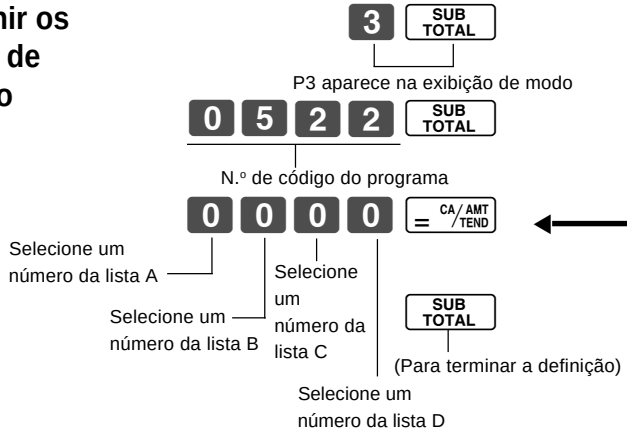


			Seleções	
Mantém a memória intermediária de teclas durante a emissão de uma nota fiscal no modo REG.				
Reposiciona o número de transação a zero toda vez que um relatório de reposição de controle geral é emitido.				
Permite o registro do saldo de crédito.				
Não	Sim	Sim	0	A
		Não	1	
	Não	Sim	2	
		Não	3	
Sim	Sim	Sim	4	
		Não	5	
	Não	Sim	6	
		Não	7	

			Seleções	
Limita os últimos 2 dígitos da quantia oferecida em dinheiro para 00, 25, 50 e 75 quando o arredondamento dinamarquês é especificado para as quantias do subtotal e total.				
Permite quantia oferecida em pagamento parcial.				
Permite quantia de pagamento em cheque parcial.				
Sim	Sim	Não	0	B
		Sim	1	
	Não	Não	2	
		Sim	3	
Não	Sim	Não	4	
		Sim	5	
	Não	Não	6	
		Sim	7	

Seleções		
Utilize a tecla 00 no teclado numérico.	0	C
Utilize a tecla 00 como uma tecla 000.	1	

1-7-2 Para definir os controles de impressão


3
SUB TOTAL
P3 aparece na exibição de modo
0 5 2 2
SUB TOTAL
N.º de código do programa
0 0 0 0
= CA/AMT/TEND
Selecione um número da lista A
Selecione um número da lista B
Selecione um número da lista C
Selecione um número da lista D
SUB TOTAL
(Para terminar a definição)

Seleções			
Uso da impressora para imprimir um diário.		0	A
Uso da impressora para imprimir notas fiscais.		1	

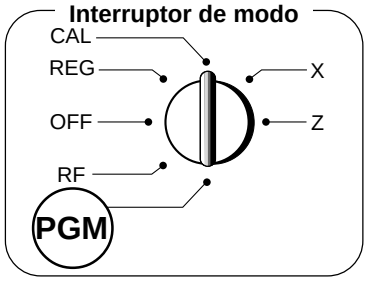
Impressão de itens de total zero nos relatórios de leitura/reposição de controle geral.	Impressão de linha de total na finalização	Seleções	
Não	Sim	0	B
	Não	1	
Sim	Sim	4	
	Não	5	

Impressão de quantia/conta de reembolso no modo de interruptor RF nos relatórios de leitura/reposição de controle geral.	Impressão de total de vendas gerais nos relatórios de reposição de controle geral.	Impressão da hora na nota fiscal e diário.	Seleções	
Sim	Não	Sim	0	C
		Não	1	
	Sim	Sim	2	
		Não	3	
Não	Não	Sim	4	
		Não	5	
	Sim	Sim	6	
		Não	7	

Impressão do número consecutivo na nota fiscal/diário.	Impressão do subtotal na nota fiscal/diário quando a tecla de subtotal é pressionada.	Salto de impressão de item no diário.	Seleções	
Não	Não	Sim	0	D
		Não	1	
	Sim	Sim	2	
		Não	3	
Sim	Não	Sim	4	
		Não	5	
	Sim	Sim	6	
		Não	7	

1-7-3 Interruptor de impressora para nota fiscal ou diário

A impressora é inicializada como diário.



Exemplo

Para imprimir uma nota fiscal.

1 SUB TOTAL

P aparece na exibição de modo

1 CH

Impressão de nota fiscal

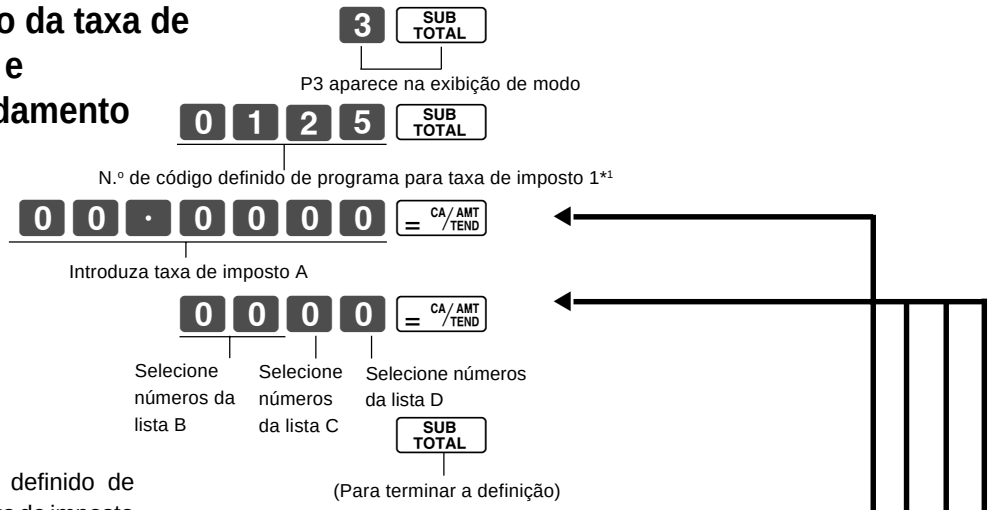
SUB TOTAL

(Para terminar a definição)

Seleções		
Uso da impressora para imprimir um diário.	0	A
Uso da impressora para imprimir notas fiscais.	1	

- A seleção da impressora para imprimir um diário ou notas fiscais também pode ser feita através do procedimento 1-7-2 “Para definir os controles de impressão”.

1-8 Definição da taxa de imposto e arredondamento


3 SUB TOTAL
P3 aparece na exibição de modo
0 1 2 5 SUB TOTAL
N.º de código definido de programa para taxa de imposto 1*1
0 0 · 0 0 0 0 = CA/AMT TEND
Introduza taxa de imposto A
0 0 0 0 = CA/AMT TEND
Selecione números da lista B
Selecione números da lista C
Selecione números da lista D
SUB TOTAL
(Para terminar a definição)

*1 O N.º de código definido de programa para taxa de imposto 2 é 0 2 2 5.

- Você pode utilizar uma taxa de imposto adicional ou taxa de imposto incluso (VAT), dependendo dos requisitos locais. Você pode especificar somente uma taxa de imposto.
- A especificação de arredondamento normal instrui a caixa registradora como arredondar as quantias de imposto para o número apropriado de casas decimais.
- A especificação de arredodamento especial e arredondamento dinamarquês instrui a caixa registradora como arredondar os subtotais e totais de modo que os 2 dígitos da extrema direita sejam 00, 25, 50 e 75.
- Repare que a especificação de arredondamento programada para a sua caixa registradora depende das leis de imposto de seu país.

Especificações da taxa de imposto

A taxa de imposto dentro da faixa de 0,0001 ~ 99,9999%.
Utilize a tecla · para a vírgula decimal. — **A**

Especificações de arredondamento normal

Corte para 2 casas decimais.	0 0	B
(1,544=1,54; 1,545=1,54)		
Arredondamento para baixo para 2 casas decimais.	5 0	
(1,544=1,54; 1,545=1,55)		
Arredondamento para cima para 2 casas decimais.	9 0	
(1,544=1,55; 1,545=1,55)		

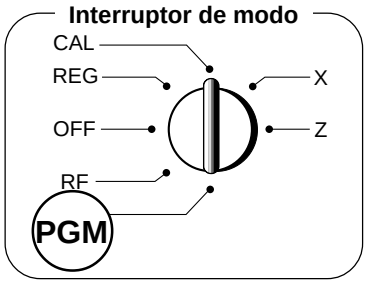
Especificações de arredondamento especial para subtotais e totais

Sem especificação	0	C
Arredondamento especial 1	1	
0 ~ 2 → 0; 3 ~ 7 → 5; 8 ~ 9 → 10		
Exemplos: 1,21=1,20; 1,26=1,25;1,28=1,30		
Arredondamento especial 2	2	
0 ~ 4 → 0; 5 ~ 9 → 10		
Exemplos: 1,123=1,120; 1,525=1,530		
Arredondamento dinamarquês	3	
(Defina também a restrição de quantia oferecida em dinheiro descrita na página 18.)		
00~ 12 → 0; 13 ~ 37 → 25; 38 ~ 62 → 50; 63 ~ 87 → 75; 88 ~ 100 → 100		
Exemplos: 1,11=1,00; 1,28=1,25; 1,39=1,50; 1,80=1,75; 1,99=2,00		
Arredondamento escandinavo	6	
00~ 24 → 0; 25 ~ 74 → 50; 75 ~ 99 → 100		
Exemplos: 1,21=1,0; 1,30=1,50; 1,87=2,00		
Arredondamento australiano (apenas para taxa de imposto 1)	7	
0 ~ 2 → 0; 3 ~ 7 → 5; 8 ~ 9 → 10		
Exemplos: 1,21=1,20; 1,26=1,25; 1,28=1,30		

Especificações do sistema de imposto para subtotais e totais

Sem especificação	0	D
Especificação de taxa de imposto adicional	2	
Especificação de taxa de imposto incluso (VAT)	3	

1-9 Para controlar a impressão do estado de imposto



3 SUB TOTAL

P3 aparece na exibição de modo

0 3 2 6 SUB TOTAL

N.º de código definido de programa

0 0 0 = CA/AMT TEND

Selecione número da lista A

Sempre "0"

Selecione o número da lista B

SUB TOTAL

(Para terminar a definição)

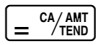
		Seleções	
Impressão de linha total de imposto (apenas para Austrália) / Impressão de símbolo de imposto (apenas para Austrália)			
Sim	Não	0	A
	Sim	1	
Não	Não	2	
	Sim	3	

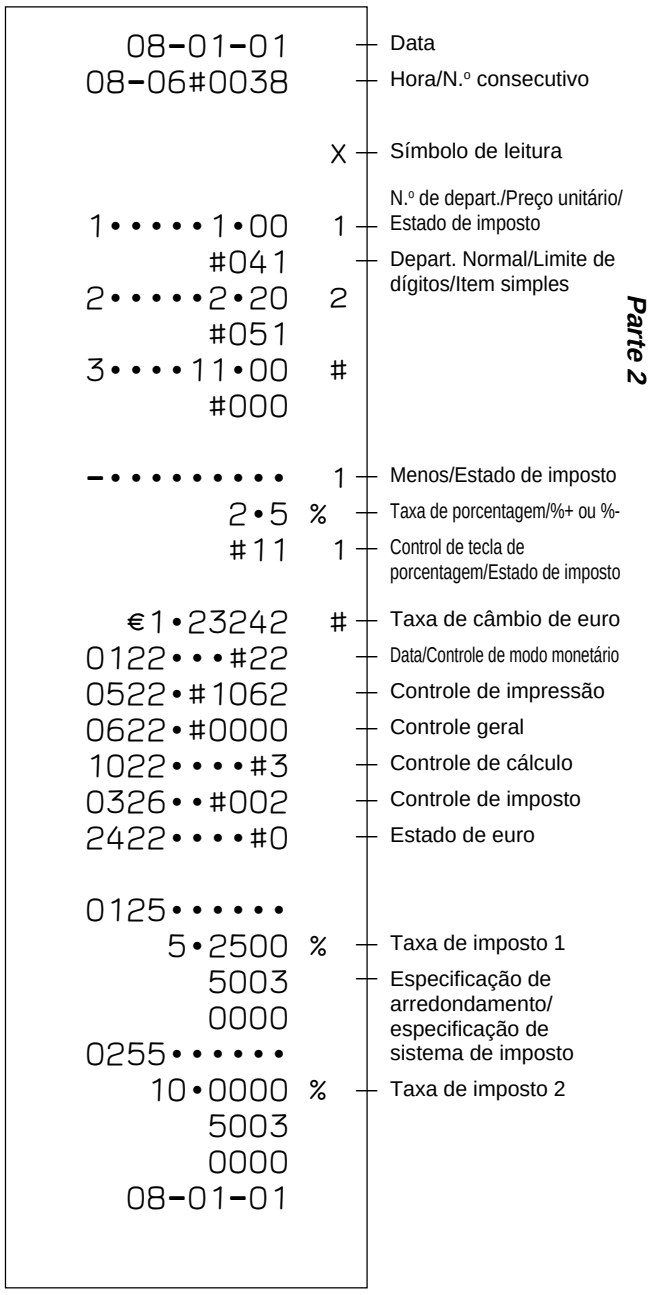
		Seleções	
Impressão de quantia tributável / Impressão de quantia tributável e quantia de imposto incluso			
Sim	Sim	0	B
	Não	1	
Não	Sim	2	
	Não	3	

1-10 Impressão de todos os dados predefinidos de leitura

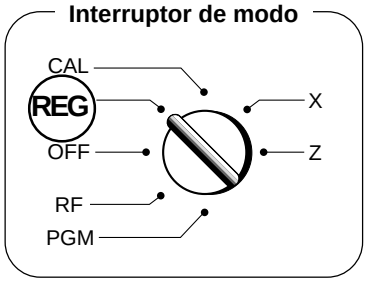
Operação **Impressão**

• Impressão de dados predefinidos





2. Operações miscelâneas



2-1 Registro usando preço predefinido para departamentos

(Programação: Vide página 15)

Exemplo

Preço unitário	$1,00	$2,20	$11,00
Quantidade	1	2	4
Depart.	1	2	3
Quantia oferecida em pagamento	$50,00		

Operação **Impressão**

[+1]
[-2]
[-2]
[4] [X/DATE TIME] [×3]
[SUB TOTAL]
[5] [0] [0] [0] [=/CA/AMT TEND]

```
•1•00   1
•2•20   2
•2•20   2
     4  X
•11•00  @
•44•00  3

•49•40 ST
•50•00 CA
 •0•60 CG
```

Preço unitário programado para departamento 1
Preço unitário programado para departamento 2
Repetição
Símbolo de multiplicação
Preço unitário programado para departamento 3
Quantia oferecida em pagamento em dinheiro
Troco

2-2 Vendas de itens simples

(Programação: Vide página 16)

Exemplo 1:

Estado	Venda de item simples
Preço unitário	$0,50
Quantidade	1
Depart.	1

[5] [0] [+1]

```
 •0•50   1

 •0•50 CA
```

Vendas em dinheiro

Para este exemplo, o depart. 1 é programado para uma venda de item simples.
(Programação: Vide página 16.)

Exemplo 2:

Estado	Normal	Venda de item simples
Preço unitário	$1,00	$0,50
Quantidade	1	1
Depart.	2	1

[1] [0] [0] [-2]
[5] [0] [+1]
[SUB TOTAL]
[=/CA/AMT TEND]

```
•1•00   2
•0•50   1

•1•50 CA
```

Vendas em dinheiro

A venda de item simples não pode ser finalizada se um item foi registrado previamente.

2-3 Vendas em cheque

Exemplo:

Preço unitário	$35,00
Quantidade	2
Depart.	4

Operação

3 5 0 0 ÷4
÷4
SUB TOTAL
CHK

Impressão

```
•35•00   4
•35•00   4

•70•00   CK
```

CK — Vendas em cheque

2-4 Vendas dividida em dinheiro/cheque

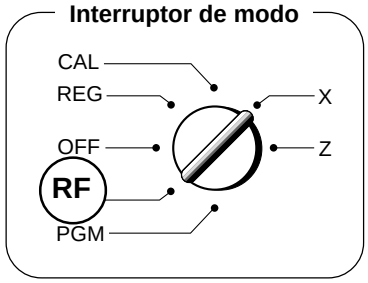
Exemplo:

Preço unitário	$30,00	$25,00
Quantidade	1	1
Depart.	2	3
Quantia oferecida em pagamento em dinheiro	$20,00	
Cheque	$35,00	

3 0 0 0 -2
2 5 0 0 ×3
SUB TOTAL
2 0 0 0 = CA/AMT TEND
CHK

```
•30•00   2
•25•00   3

•55•00   ST
•20•00   CA
•35•00   CK
```

2-5 Reembolso

Exemplo:

Preço unitário	$1,00	$2,00
Quantidade	1	1
Depart.	2	3

Operação

1 0 0 -2
2 0 0 ×3
SUB TOTAL
= CA/AMT TEND

Impressão

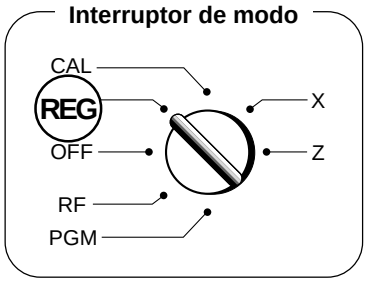
```
13-55#0074   RF

•1•00   2
•2•00   3

•3•00   CA
```

RF — Indicador de modo de reembolso

Depois de terminar a operação do modo RF, certifique-se de retornar o interruptor de modo para REG (registro).



2-6 Outros registros

2-6-1 Leitura das horas e data

Operação — **Exibição**

Operação	Exibição	
[×/DATE TIME]	13-53.	Horas/Minutos
[×/DATE TIME]	08-01-01	Dia/Mês/Ano
[AC C]	0.00	• Pisca por segundo

2-6-2 Pago do dinheiro na gaveta

Operação — **Impressão**

Operação: 12345678 [#/NS] (Introduza Nº. de referência.) 1 0 0 0 [EURO/PO]

```
#12345678
 08-01-01
13-57#0060

•10•00 PO
```

Número de referência

Quantia desembolsada

2-6-3 Dinheiro recebido na conta

Operação — **Impressão**

Operação: 6 0 0 [RA/MR]

```
•6•00 RA
```

Quantia de dinheiro recebido na conta

2-6-4 Registro de números de identificação

Operação — **Impressão**

Um número de referência ou número de identificação de até 8 dígitos pode ser registrado antes de qualquer transação.

Operação: 1 2 3 4 5 6 7 8 [#/NS] 5 0 [+1] [= CA/AMT TEND]

```
#12345678
 08-01-01
13-59#0062

•0•50   1

•0•50 CA
```

Número de referência ou número de identificação

2-6-5 Redução no subtotal

Exemplo:
Quantia devida reduzida em $0,50.

Operação **Impressão**

1 0 0 [+1]
2 0 0 [÷4]
[SUB TOTAL]
5 0 [−]
[= CA/AMT/TEND]

```
•1•00   1
•2•00   4
−0•50
•2•50 CA
```

2-6-6 Prêmio/ Desconto

- Prêmio/desconto de 2,5% (programado para tecla [%]) aplicado para primeiro item.
- Prêmio/desconto de 7% aplicado para total da transação.
- Para programação da tecla [%] como menos de porcentagem ou mais de porcentagem, vide página 17.
- Para programação de taxa de porcentagem, vide página 15.

1 0 0 [+1]
[%]
2 0 0 [-2]
3 0 0 [+1]
[SUB TOTAL]
7 [%]
[= CA/AMT/TEND]

Prêmio

```
•1•00   1
  2•5   %
•0•03
•2•00   2
•3•00   1
•6•23  ST
    7   %
•0•43

•6•46  CA
```

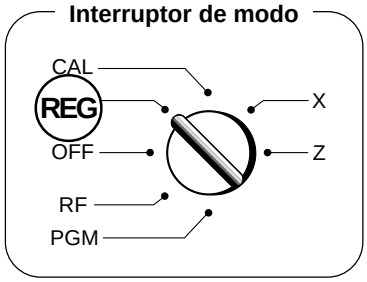
Desconto

```
•1•00   1   — Taxa de prêmio/desconto
  2•5   %   — Quantia de prêmio/desconto
−0•03
•2•00   2
•3•00   1
•5•97  ST   — Subtotal
    7   %   — Taxa de prêmio/desconto
−0•42       — Quantia de prêmio/desconto

•5•55  CA
```


2-7 Sobre a função de hora de verão

É possível definir o relógio interno para diante/para trás em 1~9 horas para a hora de verão.



Operação **Exibição**

- Para diante em 1 hora

[DATE TIME] — 12 - 34.
*[1] — 12 - 34. (intermitente)
[DATE TIME] — 13 - 34. Defina para diante em 1 hora.
[AC C] — 0.00

- Para trás em 1 hora

[DATE TIME] — 12 - 34.
[−2] — 12 - 34. (intermitente)
*[1] — 12 - 34. (intermitente)
[DATE TIME] — 11 - 34. Defina para diante em 1 hora.
[AC C] — 0.00

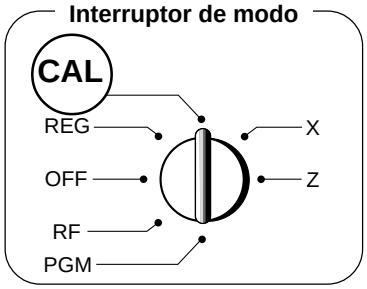
*Coloque 2 ~ 9, no caso de definir o relógio em 2~9 horas.

Parte 3

FUNÇÃO DE CALCULADORA

1. Modo da calculadora

Enquanto registra no modo REG, você pode mudar para o modo CAL e em seguida voltar para o modo REG para continuar com o registro.



1-1 Exemplos de cálculo

Operação — **Exibição**

5+3–2=

AC C 5 + 1 3 AC C

(Operação errada)

(Cancela o item introduzido.)

C 0

5 + 1 3 – 2 = CA/AMT TEND → 6.

(23–56)×78= 2 3 – 2 5 6 × 3 7 8 = CA/AMT TEND → –2574.

(4×3–6)÷3,5+8= 4 × 3 3 – 2 6 ÷ 4 3 · 5 + 1 8 = CA/AMT TEND → 9.7142857

12% on 1500 1 5 0 0 × 3 1 2 % → 180.

1-2 Chamada da memória

Chama a quantia atual no mostrador.

- durante registro: subtotal atual
- registro foi completado: a última quantia

No modo CAL

Operação — **Exibição**

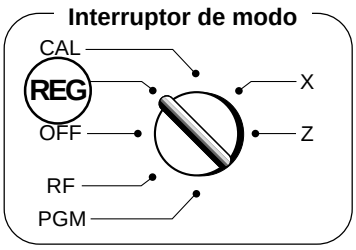
Exemplo:
Divida o subtotal atual de $30,00 no modo REG em 3 (para dividir a conta entre 3 pessoas).

RA/MR ÷ 4 3 = CA/AMT TEND → 10.

Chamada da memória

No modo REG

Chama o resultado atual pressionando a tecla = CA/AMT TEND no modo CAL no mostrador.



Operação — **Impressão**

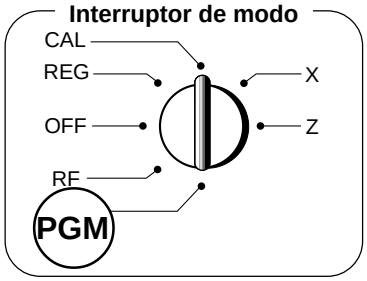
RA/MR = CA/AMT TEND
RA/MR = CA/AMT TEND
RA/MR = CA/AMT TEND

Chamada da memória

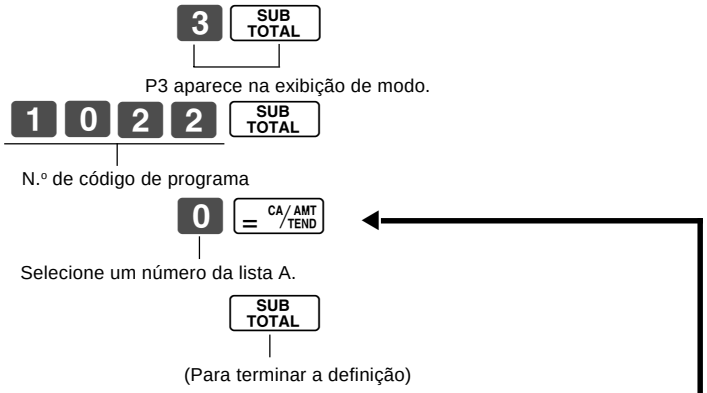
```
•10•00   1
•20•00   2

•30•00  ST
•10•00  CA
•10•00  CA
•10•00  CA
 •0•00  CG
```

Exemplo:
Chame o resultado atual no modo CAL durante o registro, e registre a quantia em dinheiro devida para cada pessoa.



1-3 Definição para a operação da calculadora


3 SUB TOTAL
P3 aparece na exibição de modo.
1 0 2 2 SUB TOTAL
N.º de código de programa
0 = CA/AMT TEND
Selecione um número da lista A.
SUB TOTAL
(Para terminar a definição)

Abertura da gaveta cada vez que a tecla = CA/AMT TEND é pressionada.*	Abertura da gaveta cada vez que a tecla #/NS é pressionada.	Impressão do N.º de operações da tecla de igual nos relatórios X e Z de controle geral	Seleções
Sim	Não	Não	0
		Sim	1
	Sim	Não	2
		Sim	3
Não	Não	Não	4
		Sim	5
	Sim	Não	6
		Sim	7

A

* A gaveta não abre durante os procedimentos de registro mesmo que você pressione = CA/AMT TEND girando o interruptor de modo para a posição CAL.

Parte 4

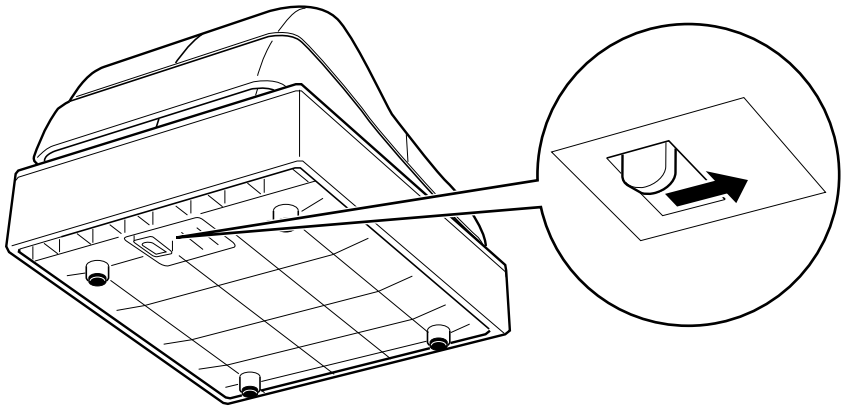
INFORMAÇÕES ÚTEIS

1. Localização e solução de problemas

	Sintoma/Problema	Causas mais comuns	Soluções
1	E01 aparece no mostrador.	Mudança de modos sem completar a transação.	Retorne a chave para onde pare o som e pressione [=/CA/AMT/TEND].
2	E94 aparece no mostrador.	O papel da impressora está congestionado.	Retire o papel congestionado. Gire a chave de modo para OFF e em seguida para ON, desligue e ligue a caixa registradora.
3	Nenhuma data ou hora é impressa na nota fiscal. O papel não está avançando o suficiente.	A impressora está programada para diário.	Programe a impressora para imprimir notas fiscais.
4	A chave não gira para os modos Z, X, PGM e RF.	Uso da chave OP.	Utilize a chave PGM.
5	A gaveta abre depois de soar apenas uma vez.	O departamento está programado como depart. de item simples.	Programe o depart. como um depart. normal.
6	Os totais não são apagados no fim do dia depois de emitir um relatório.	Uso do modo X para emitir relatórios.	Utilize o modo Z para emitir relatórios.
7	A programação é perdida toda vez que a caixa registradora é desconectada ou quando ocorre um corte de luz.	Pilhas gastas ou não instaladas.	Coloque pilhas novas.
8	A caixa registradora não funciona. Não é possível tirar dinheiro da gaveta.	Não há energia.	Puxe a alavanca debaixo da caixa registradora na parte de trás.

Quando a gaveta não abre!

No caso de um corte de energia ou mal funcionamento da caixa registradora, a gaveta não abre automaticamente. Mesmo nestes casos, você pode abrir a gaveta puxando a alavanca de liberação (vide abaixo).



Importante!
A gaveta não abrirá, se estiver fechada com a chave da gaveta.

2. Especificações

MÉTODO DE INTRODUÇÃO

Introdução:	Sistema de 10 teclas; Memória intermediária de 6 teclas (rolagem de 2 teclas)
Mostrador (Digitron):	8 dígitos para quantia (supressão de zero); N.º de departamento; N.º de repetições; TOTAL; TROCO

IMPRESSORA

Nota fiscal:	12 dígitos (10 dígitos para quantia, 2 dígitos para símbolo)
(ou diário)	Enrolamento automático do rolo de papel (diário)
Rolo de papel:	58 mm × 80 mm ∅ (Máx.)

CÁLCULOS

Introdução de 8 dígitos; registro de 7 dígitos; total de 8 dígitos

FUNÇÃO DE CALCULADORA

8 dígitos; cálculos aritméticos; cálculos de porcentagem

Pilhas de proteção da memória:

A vida útil das pilhas de proteção da memória (com pilhas do tipo 3 UM-3, R6P (SUM-3) ou LR6 (AM-3)) é de aproximadamente um ano após a sua instalação na caixa registradora.

Fonte/Consumo de energia: Vide placa de regime.

Temperatura de operação:	0°C a 40°C
Umidade:	10 a 90%
Dimensões/Peso:	222 mm (A) × 330 mm (L) × 360 mm (P) com gaveta S 4,2 kg com gaveta S 237 mm (A) × 400 mm (L) × 450 mm (P) com gaveta M 8 kg com gaveta M

As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

O plugue do cabo de alimentação deste equipamento deve ser usado para desconectar a energia principal. Por favor certifique-se de conectar a caixa registradora a uma tomada elétrica próxima e de fácil acesso.

CE

Casio Electronics Co., Ltd.
Unit 6, 1000 North Circular Road
London NW2 7JD, U.K.

Por favor guarde todas as informações para futuras referências.

CASIO

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MO0006-A

120CR/160CR*P
Printed in Malaysia